

Міністерство охорони здоров'я України  
Вищий державний навчальний заклад України  
"Буковинський державний медичний університет"

# МАТЕРІАЛИ



99 – ї підсумкової наукової конференції  
професорсько-викладацького персоналу  
Вищого державного навчального закладу України  
«БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»

12, 14, 19 лютого 2018 року



Чернівці 2018

Матеріали 99-ї підсумкової наукової конференції  
професорсько-викладацького персоналу БДМУ

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
ВИЩИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКРАЇНИ  
«БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»**



## **МАТЕРІАЛИ**

**99 – ї**

**підсумкової наукової конференції  
професорсько-викладацького персоналу  
Вищого державного навчального закладу України  
«БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»**

**12, 14, 19 лютого 2018 року**

**Чернівці – 2018**

УДК 001:378.12(477.85)

ББК 72:74.58

М 34

Матеріали 99 – ї підсумкової наукової конференції професорсько-викладацького персоналу вищого державного навчального закладу України «Буковинський державний медичний університет» (м. Чернівці, 12, 14, 19 лютого 2018 р.) – Чернівці: Медуніверситет, 2018. – 352 с. іл.

ББК 72:74.58

У збірнику представлені матеріали 99 – ї підсумкової наукової конференції професорсько-викладацького персоналу вищого державного навчального закладу України «Буковинський державний медичний університет» (м. Чернівці, 12, 14, 19 лютого 2018 р.) із стилістикою та орфографією у авторській редакції. Публікації присвячені актуальним проблемам фундаментальної, теоретичної та клінічної медицини.

Загальна редакція: д.мед.н., професор Бойчук Т.М., д.мед.н., професор Іващук О.І., к.мед.н., доцент Безрук В.В.

Наукові рецензенти:

д.мед.н., професор Кравченко О.В.

д.мед.н., професор Давиденко І.С.

д.мед.н., професор Дейнека С.Є.

д.мед.н., професор Денисенко О.І.

д.мед.н., професор Заморський І.І.

д.мед.н., професор Колоскова О.К.

д.мед.н., професор Коновчук В.М.

д.мед.н., професор Гринчук Ф.В.

д.мед.н., професор Слободян О.М.

д.мед.н., професор Тащук В.К.

д.мед.н., професор Ткачук С.С.

д.мед.н., професор Тодоріко Л.Д.

ISBN 978-966-697-509-9

© Буковинський державний медичний  
університет, 2018



The students studied for five years and the next six years they practiced medicine. At first, they entered the preparatory (or artistic) faculty (from Latin artes which means arts), which had to be attended by everybody without exception, since it provided general humanitarian training, aesthetic education, the ability to speak eloquently and argue. Teaching was conducted under the system of seven liberal arts (septem artes liberales): 1) trivium (grammar, rhetoric, dialectics), after which they took exams and received a Bachelor degree in Arts, and 2) quadrivium (arithmetic, geometry, astronomy, the theory of music), a master's degree in art and the right to study at one of the three major faculties: theological, medical or faculty of law. Upon completion of their training, the student was awarded a master's degree (doctor) in accordance with the faculty's profile.

However, the students did not gain practical skills, since a dissection of the human body was banned by the church until the appearance of the special permit of Frederick II in 1238 for the preparation of one corpse during five years.

**Yasynska E.Ts.**

### **INFLUENCE OF PSYCHOLOGICAL FACTORS OF RISK ON THE DEVELOPMENT OF NEGATIVE CLINICAL DYNAMICS OF ISCHEMIC HEART DISEASE**

*Department of Social Medicine and Public Health  
Higher State Educational Establishment of Ukraine  
«Bukovinian State Medical University»*

The ischemic heart disease is the most frequent pleasant sudden death, the most course of coronary heart disease it self is complicated by myocardial infarction of stroke. The psychological risk factors play a big role in occurrence and development of coronary heart disease, which is confirmed by numerous studies. However, complex psychological researches which studying influence of psychological factors of risk in the clinical dynamics of coronary heart disease isn't enough.

Therefore, the aim of the our study to identify the psychological risk factors in the clinical dynamics of coronary heart disease and develop recommendations for the implementation of preventive measures. The objective of our research had been studied of the leading factors of the risk of coronary heart disease and to identify the relationship between the duration of coronary heart disease and psychological risk factors.

The materials of the research had been 46 patients with ischemic heart disease (IHD) on the basis of the Chernivtsi regional cardiology clinic. Of these, 26 (56.5%) were men and 20 women (43.5%) with a disease duration of more than three years. The average age of the patients was 54 years. The following methods of research were applied: questionnaires, clinical interview, the Zung self-rating depression scale, Rosenzweig Frustration Test. Methods of data processing: Kolmagorov-Smirnova criterion, Fisher's criterion, Spierman non-parametric criterion, factor analysis, discriminant and regression analysis.

According to research results in 70% of patients, psychological factors (aggression, depression, resentment) increase with the increase in the severity of the clinical dynamics of coronary heart disease. 25% of patients were found to have a combination of psychological risk factors specific for each form of coronary heart disease and coronary heart disease combined with variable cerebrovascular disorders. The leading factors in patients diagnosed with "painless ischemia" are: suppressed aggression, autoaggression, low level of defense reactions. When ischemic heart disease is combined with variable cerebrovascular disorders there are pronounced self-defense reactions, negativism, need for love, depression, loss of reality, and feelings of guilt.

The connection between the duration of ischemic heart disease and the presence of emotional disorders ( $r_s = 0.43, p < 0.05$ ) was found.

As follows, the study of the psychological status of patients with coronary heart disease requires a comprehensive assessment of psychological risk factors, which include: aggression, autoaggression, fear, dependence, passivity, stress, depression, resentment, guilt, restriction of social contacts. Using a screening study of psychological characteristics of patients with coronary heart disease is an effective means of correcting risk factors for the negative clinical dynamics of coronary heart disease.

**Безрук В.В., Безрук Т.О.\***

### **ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ ТА СУЧАСНИЙ СТАН ФІНАНСУВАННЯ МЕДИЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ**

*Кафедра педіатрії, неонатології та перинатальної медицини  
Кафедра внутрішньої медицини та інфекційних хвороб\*  
Вищий державний навчальний заклад України  
«Буковинський державний медичний університет»*

Організація системи медичної допомоги (медичного обслуговування) розглядається як національна (аутентична) справа, як продукт її (нації) «унікальних» характеристик, історичних політичних, соціальних та економічних процесів. Більшість існуючих моделей системи медичної допомоги (медичного обслуговування) населенню є похідними, від основних моделей, сформованих упродовж останніх століть у світі (рис.).

Сучасна система охорони здоров'я у світі, та країнах ЄС-28 зокрема, розглядається, як високо витратна галузь виробництва послуг – витрати на охорону здоров'я включають лікувальну та реабілітаційну допомогу, витрати на догляд, фінансування на закупівлю медичних товарів (фармацевтичні препарати) та додаткових послуг, витрати на колективні (громадські) послуги (профілактичні заходи по охороні здоров'я) та витрати на



## СЕКЦІЯ 18 АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ СОЦІАЛЬНОЇ МЕДИЦИНИ ТА ОРГАНІЗАЦІЇ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я

<b>Biduchak A.S.</b> The role of a medical worker in prevention of chronic non-infectious diseases.	308
<b>Chornenka Zh.A.</b> Evaluation of risk factors and clinical presentations of the course of ischemic heart disease in women having menstruation and during the menopause.	309
<b>Grytsiuk M.I.</b> The role of a medical worker in prophylaxis of chronic non-infectious diseases.	309
<b>Lytvyniuk N.Ya.</b> Influence of leading risk factors on the onset and development of gastric and duodenal ulcer.	310
<b>Mandryk-Melnychuk M.V.</b> The beginning of European medical science in Salerno.	310
<b>Yasynska E.Ts.</b> Influence of psychological factors of risk on the development of negative clinical dynamics of ischemic heart disease.	311
<b>Безрук В.В., Безрук Т.О.</b> Особливості організації та сучасний стан фінансування медичного обслуговування.	311
<b>Безрук В.В., Безрук Т.О.</b> Сучасний стан та особливості організації нефрологічної допомоги дитячому населенню.	312
<b>Ващик М.З.</b> Про розвиток паліативної допомоги населенню Буковини.	313
<b>Власик Л.Й.</b> Інтегрована медична допомога та її роль у вирішенні проблем профілактики неінфекційних захворювань.	313
<b>Логуш Л.Г., Бадюк М.І., Куковська І.Л., Назимок Є.В.</b> Актуальність професійної компетентності в медичній освіті.	314
<b>Навчук І.В.</b> Фактори що впливають на формування здорового способу життя молоді.	315
<b>Стефанчук В.І., Логуш Л.Г., Циркот І.М., Іванушко Я.Г., Зінченко А.Т.</b> Основні підходи до проведення навчання за програмою підготовки офіцерів медичної служби запасу.	315
<b>Таралло В.Л.</b> Стратегія оздоровчих програм для населення.	316
<b>Чебан В.І.</b> Чинники ризику та соціально-медичні технології неспецифічної первинної профілактики неепідемічної захворюваності.	316
<b>Шилепницький П.І.</b> Особливості використання державно-приватного партнерства в медицині.	317
<b>Юрнюк С.В., Сеник Б.П., Борейко Л.Д.</b> До питання медико-правового значення лікарської таємниці.	318

## СЕКЦІЯ 19 ФІЗИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ В МЕДИЦИНІ

<b>Fediv V.I., Olar O.I.</b> The use of gold nanoparticles in medical diagnostics.	318
<b>Galushko K.S.</b> A new method of simulating an irregular polarized optical field cell.	319
<b>Ivanchuk M.A.</b> Non-linear classification problem solving.	320
<b>Makhrova Ye.G.</b> Calibration of thermoelectric receptors with a flat receiving plane.	320
<b>Nahirnyak V.M.</b> Study of the effect produced by low-frequency vibrations of low extremities on the blood pressure in humans.	321
<b>Бірюкова Т.В.</b> Використання лазерів у медицині.	321
<b>Бірюкова Т.В.</b> Люмінесцентний аналіз в медико-біологічних дослідженнях.	322
<b>Босчко В.Ф.</b> Про роль параметрів швидкості протікання процесу в медичній практиці.	322
<b>Григоришин П.М.</b> Лазерна поляриметрична діагностика міозинових фібрил м'язової тканини.	323
<b>Гуцул О.В., Слободян В.З.</b> Антибактеріальні властивості діамантових наночастинок.	324
<b>Клепіковський А.В., Махрова Є.Г.</b> Використання 3D друку в медицині.	324
<b>Шафранюк В.П.</b> Дослідження релаксації механічних напруг навколо локальних пошкоджень методом рентгенівської дифракційної інтерферометрії.	325
<b>Шафранюк В.П., Солодін С.В., Захарук З.І., Дремлюженко С.Г., Фочук П.М.</b> Дослідження структурної досконалості кристалів cdc:mn методами х-променевої дифракції.	326

## СЕКЦІЯ 20 АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ КЛІНІЧНОЇ ІМУНОЛОГІЇ, АЛЕРГОЛОГІЇ ТА ЕНДОКРИНОЛОГІЇ

<b>Olenovych O.A.</b> Peculiarities of disturbances of the functional renal state in the early period of alloxan-induced diabetes mellitus.	326
<b>Pavlovych L.B.</b> Parameters of lipid peroxidation, the oxidative modification of proteins and the state of the blood antioxidant system 3 and 6 months after treating diabetic polyneuropathy.	327
<b>Marchuk Yu.F.</b> The peculiarities of course of chronic cholecystitis by the patients with type 2 diabetes mellitus.	328
<b>Абрамова Н.О., Пашковська Н.В.</b> Особливості показників тиреоїдного обміну в залежності від рівня судинного ендотеліального фактору росту в сироватці венозної крові пацієнтів із цукровим діабетом 2-го типу.	328
<b>Каспрук Н.М.</b> Лікування алергічного риніту у пацієнтів з частими ГРВІ.	329